

PROFESORUL CORNELIU IOAN TOMA (1941-2017)

Profesorul Corneliu Toma s-a născut la 8 septembrie 1941 în comuna Zorlențu-Mare, județul Caraș-Severin.

În perioada 1959-1964 a fost student la Institutul Politehnic "Traian-Vuia" din Timișoara, Fac. de Electromecanică, pe care a absolvit-o cu titlul de inginer electromecanic. În anul 1976 a obținut titlul de doctor inginer, în domeniul Calculatoare, cu o teză în *Cellular Logic Arrays for Multiplication and Division of Signed Binary Numbers*.

În anul 1973 a beneficiat de o bursă Fullbright la North Carolina State University, Raleigh, SUA, unde a lucrat în domeniul televiziunii în culori și prelucrării numerice a semnalelor.

A mai efectuat stagii de specializare / schimb de experiență la: University of Central Lancashire, Preston, Anglia (1994, 1998, 2000), la Technical College Slagelse, Danemarca (1995), la Oulu Institute of Technology, Finlanda (1996, 2000), la Bilston Community College, Anglia (1997), precum și la Technological Educational Institute of Piraeus, Grecia (1999).

Din anul 1964 a devenit cadru didactic la Universitatea Politehnică Timișoara, unde a trecut succesiv prin toate gradele didactice până la poziția de profesor ocupată prin concurs în anul 1990.

Principala activitate didactică s-a desfășurat în cadrul Facultății de Electronică și Telecomunicații, la laboratorul și cursul de Televiziune, pentru care a elaborat lucrările practice de laborator și a publicat îndrumare de laborator, culegeri de probleme, manuale și cursuri. A predat cursurile: Televiziune, Bazele Comunicațiilor, Sisteme Radio, Audio și Video.

În perioada 1992-1997 a fost implicat în elaborarea planurilor de învățământ la specializările de nivel colegiu. Prin intermediul programului TEMPUS DRUM a propus și a contribuit la introducerea unei noi specializări în cadrul colegiului "Tehnologii Audio-Video și Multimedia". A contribuit la dotarea unora dintre laboratoarele existente și la înființarea a trei noi laboratoare: Multimedia, Echipamente de studio, Producție Audio-Video.

Domeniile de cercetare științifică abordate au fost: Prelucrarea numerică a imaginilor, Metode de compresie și analiză utilizate în transmiterea informațiilor. Din anul 1990 a fost conducător de doctorat în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, îndrumând numeroși cercetători care au obținut titlul de doctor inginer. A participat la 10 contracte de cercetare științifică, din care la 6 a fost responsabil de contract, cele mai importante fiind finalizate cu prototipuri predate beneficiarilor. A coordonat două programe Tempus: DECOR (Development of Colleges in Romania) și DRUM (Development of Romanian Universities Multimedia). S-a ocupat de organizarea practicii studenților de la colegiu la DRTV Timișoara și la Studiourile de Radio și TV din Timișoara. În perioada 1995-1998 a organizat pentru 18 studenți pregătirea lucrării de absolvire la Oulu Institute of Technology, Finlanda, Bilston Community College, UK și la University of Central Lancashire, Preston, UK.

Pe linie de management în învățământ și-a asumat următoarele responsabilități : 1976-1979 - Director adjunct la Secția de Prototipuri și Microproducție, 1991-1996 – Director al Colegiului Universitar Tehnic și de Administrație al UPT, 1993-1995 – Director al Studioului de Televiziune "Teleuniversitatea" pe care l-a și înființat, 1992-1995 – Coordonator al programului TEMPUS DECOR, 1995-1998 – Coordonator al programului TEMPUS DRUM, 1997-2010 – Director al Centrului de Învățământ Multimedia cu Acces Deschis (CIMAD) al UPT.

De-a lungul carierei a elaborat peste 80 articole pentru conferințe internaționale desfășurate în țară și în străinătate, 14 manuale, culegeri de probleme, îndrumătoare de laborator și cărți. Este autorul a 6 brevete de invenții. A fost membru al Comisiei de Integrare Europeană al Academiei Române, Filiala Timișoara, membru IEEE Communications Society, membru în comitete științifice naționale și internaționale ale unor conferințe științifice.

Satisfacția profesională obținută nu ar fi fost posibilă fără o viață de familie echilibrată și împlinită. Profesorul Toma Ioan Corneliu a fost căsătorit și tată a 3 fiice.



Inhumarea va avea loc luni 21 august 2017, ora 14:00, la cimitirul din Calea Lipovei.

Dumnezeu să-l odihnească!